PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

LOTE 1: ANALIZADOR PORTÁTIL DE FOTOSÍNTESIS.

El aparato debe constar de dos Analizadores de Infrarrojos de doble haz no dispersivo para medir la concentración de CO_2 y de H_2O.

Ambos Analizadores han de estar ubicados físicamente en la propia pinza de medida, es decir, la determinación de la concentración de CO_2 y de H_2O se debe realizar exactamente en el volumen de aire donde la hoja efectúa el intercambio gaseoso.

Los Analizadores deben tener una frecuencia de corte de 10Hz para aplicaciones en las que se pretenda analizar una respuesta rápida.

El aparato ha de estar integrado por:

- Visulaizador LCD con capacidad gráfica y teclado completo
- Capacidad de control remoto vía internet
- Puerto de expansión para tarjeta de red local (Ethernet) o memoria Flash extraíble
- Tarjeta compact flash
- Baterias recargables con su cargador
- Cables de comunicación y adaptador a USB
- Software de comunicación y control
- 2 tubos de "scrubbing"
- Juego de repuestos y fungibles
- Soporte para medida en campo
- DVD con cursillo (en inglés)
- Termopar para medida de temperatura de la hoja de repuesto
- Actualizaciones gratuitas del Software
- Maletín de transporte

Asimismo el aparato ha de constar de los siguientes accesorios:

- SISTEMA DE INYECCION DE CO_2: con fuente de CO_2, Controlador de CO_2, juegos de cilindro de CO_2, y juego de repuestos.
- CAMARA ESPECIAL PARA MEDIDA DE FLUORESCENCIA: Que proporcione al usuario la posibilidad de la medida simultánea de fluorescencia e intercambio gaseoso con el mismo equipo. Incluyendo juego de repuestos, programa de control y manual de instrucciones.
- Cámara para medida en acículas.
- Cámara para medida en hojas estrechas.
- Cámara opaca para coníferas con fuente de luz incluida, y con fuente de alimentación para conexión a red y sistema de fijación al aparato.
- Accesorio para transporte de baterías con cargador, con batería de Ni y caja de conmutación.

LOTE 2: SISTEMA DE MAPEADO MANUAL PARA EL REGISTRO DEL VIGOR VEGETATIVO CON ALMACENAMIENTO Y VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL.

- PDA incluida
- Regulación PDA / registrador de datos de montaje
- Funcionamiento día y noche
- Captura de datos "trigger" con señal audible
- Batería recargable
- Cargador de batería
- Telescópico regulable con el sensor
- Sistema de transporte

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS.

Los criterios para la valoración de las ofertas se fijarán atendiendo a la siguiente clasificación:

CRITERIOS OBJETO DE VALORACIÓN	VALORACIÓN
1. Criterios económicos cuantificables automáticamente.	50 %
2. Criterios técnicos cuya cuantificación dependa de un juicio de valor.	50 %

1. - VALORACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA:

Para la valoración económica se tendrá en cuenta únicamente el precio final del producto (incluido transporte, del material hasta la Universidad de Jordania, y del pago de tasas y aranceles en la aduana, así como transporte, seguros y gestiones aduaneras, quedando el material ubicado e instalado en la dirección de destino, por cuenta de la empresa adjudicataria.)

(50 % valoración global):

CRITERIOS ECONÓMICOS CUANTIFICABLES AUTOMÁTICAMENTE	VALORACIÓN
Precio final del producto	50 %

$$Puntos_{(oferta_x)} = \frac{\Delta(\Pr eciolicitación - \Pr ecio_{(oferta_x)}) * 50}{\Delta(\Pr eciolicitación - \Pr eciomenor)}$$

2. - VALORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A CRITERIOS TÉCNICOS CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDA DE UN JUICIO DE VALOR:

Para la evaluación técnica de esta documentación se tendrán en cuenta los criterios y subcriterios técnicos que se indican a continuación, con la ponderación que se señala:

CRITERIOS TÉCNICOS CUYA CUANTIFICACIÓN DEPENDA DE UN JUICIO DE VALOR	VALORACIÓN
Posibilidades de ampliación garantizadas	15 %
Servicio técnico de calidad	10 %
Otros accesorios incluidos en el conjunto	10 %
Informe técnico	15 %